

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

**GERBATHIN 2 LG**

**Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Gerbathin 2 LG**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: in agricoltura come fitoregolatore

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[msds@lgobbi.it](mailto:msds@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette"	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo E. Meneghetti 2	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveleni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

## GERBATHIN 2 LG

Centro Antiveleni	Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880
-------------------	---	------------------	--------	-------------	-------------

## Sezione 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata cat3 H412

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo: Nessuno assegnato

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente

P391 Raccogliere le fuoriuscite

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale /nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Sp1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

## Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Conc.
6-benzyladenine	CAS No.: 1214-39-7 EC No.: 214-927-5	H302 Nocivo se ingerito cat 4 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici cat 1	21 g/L
Acido citrico	CAS No.: 77.92-9	H319 provoca grave irritazione oculare	< 3.5 g/L

## Sezione 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi

Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

### GERBATHIN 2 LG

minuti. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- Ingestione

In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un Centro Antiveneni o un medico, sciacquare la bocca.

- Inalazione

Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti. Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva. Ottenere il consiglio del medico se necessario..

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Indicazioni per il medico: irritazione cutanea e degli occhi e dell'apparato respiratorio. Terapia sintomatica.

### **Sezione 5. Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: schiuma, CO<sub>2</sub>, polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica. Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica.

### **Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). (vedi sezione 8).

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Nel caso di perdita di prodotto avvertire le autorità competenti.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Vedi sez. 13.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

### GERBATHIN 2 LG

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

### **Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore. Conservare il prodotto negli imballi originali. Si consiglia di agitare il flacone prima dell'uso.

#### **7.3 Usi finali particolari**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

### **Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

Non è richiesto alcun respiratore protettivo, se la ventilazione/estrazione è adeguata, in caso contrario indossare una maschera antipolvere approvata. Indossare indumenti protettivi e guanti.

### **Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**ASPETTO:** Liquido incolore

**ODORE:** Dolciastro

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 20 °C (1% H<sub>2</sub>O):** 4 - 5

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Non disponibile

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** 185-189 °C

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Non infiammabile

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Non disponibile

**INFIAMMABILITA' (liquido):** Non infiammabile

**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Non disponibile

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

### GERBATHIN 2 LG

**TENSIONE DI VAPORE:** 18.6 Pa

**DENSITA' DI VAPORE:** Non disponibile

**DENSITA' RELATIVA:** 1.04 g/ml

**SOLUBILITÀ:** Miscibile con acqua.

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Log Pow -0.92 (solvente), Log Pow 2.16 (a.i)

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** Non disponibile

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Non disponibile

**VISCOSITA':** 60mPa.s @ 20°C

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Non esplosivo

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Nessuna proprietà ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## Sezione 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nel contenitore originale a temperatura ambiente.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

### 10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (oral) : > 2000 mg/kg
- LC50 (inhalation) : >5.02 mg/l/4hr
- LD50 (dermal) : > 2000 mg/kg
- Contatto con gli occhi: non irritante
- Contatto con la pelle: non irritante
- Corrosione: Non Corrosive
- Categoria sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzazione (porcellino d'India): nessuna
- Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

### GERBATHIN 2 LG

- Carcinogenicità: nessun evidente effetto cancerogeno
- Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
- Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi

### **Sezione 12. Informazioni ecologiche**

#### **12.1 Tossicità**

- LC50 (fish): > 100 mg/l (96hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Daphnia magna): > 100mg/l (48hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Alghe) > 100 mg/l (72hr), NOEC 100 mg/l (72 hr)
- EC50 (Lemna): > 100 mg/l, NOEC 0.5 mg/l
- LC50 (Uccello) 1599 mg/kg (
- LD50 (ape): 13005 mcg / ape (Orale), 3549 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: nessun dato
- LR50 (Aphidius) : > 73.8 L/ha (48hr)
- LR50 (Typhlodromus) > 7.5 L/ha (7 giorno)

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

#### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non rilevante

#### **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

### **Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

### **Sezione 14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Non previsto

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°2 del 22/04/16

**GERBATHIN 2 LG**

Non previsto

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non previsto

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non previsto

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno noto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna indicazione ulteriore da quelle elencate nella presente scheda di sicurezza

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non rilevante.

**Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Prodotto conforme al Regolamento 1107/2009/EC

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria in quanto il prodotto è già registrato ai sensi del regolamento di protezione delle colture 91/414/CEE.

**Sezione 16. Altre informazioni**

**STORIA:**

Revisione n.2 che annulla e sostituisce la rev. 1 07/01/2013

Revisione completa in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

**Nota per l'utilizzatore:**

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.